

SEQUENCE LISTING

<110> SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ

<120> IDENTIFICATION OF CACAO

<130> Identification of cacao

<140>

<141>

<150> 98121043.8

<151> 1998-11-05

<160> 13

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 1

tttagtgctg gtatgatcgc

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 2

tgggaagtcc tcgtgttgca

20

<210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> cacao

<400> 3

ggcaatttac ttcgtgacaa acg

23

<210> 4

<211> 24

<212> DNA

<213> cacao

<400> 4

ctcatatttg ccaggagaat taac

24

<210> 5

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 5

cccacacgca

10

<210> 6

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 6

cagaccgacc

10

<210> 7

<211> 22

<212> DNA

<213> cacao

<400> 7

cctccagctt ctctctttgt gt

22

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> cacao

<400> 8

gctgagcagt gtggacggc

19

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 9

cctctggttg tagcagtcga

20

<210> 10

<211> 583

<212> DNA

<213> cacao

<400> 10

cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaagaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cgggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acaggggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gggtatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cagctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccctttc ctgacacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 11

<211> 583

<212> DNA

<213> cacao

<400> 11

cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaaaaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cgggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acaggggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gggtatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cagctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccctttc ctgagacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 12

<211> 1062

<212> DNA

<213> cacao

<400> 12

gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtg ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa gggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgacgag gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180

```

tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctataacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaggtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcacggtt 420
tgagattaat ttgatgatgc cgtaggtgga gcaggatggg ctgcacccga tgggccatat 480
acgtggggat actgctacaa tagggaatta aaccccgctg attactgcca gtgggatcca 540
aactaccctt gcgctcctgg taagcaatat tttggccggg gtccaatgca acttacttgg 600
taagcctttc accatttgct aatttctttt cttgaaatgt atttatggta aggcaaaatt 660
gttttggtga catgggaata atcacttaac ttttgatata tcaggaacta caactatggg 720
cagtgtggaa gagccattgg ggtggaccta ttaaacaacc cagacctgct agcaactgat 780
cctacaattt ctttcaagtc agcgttctgg ttctggatga ctcacaaatc accaaagcct 840
tcttgccacg atgtgatcat tggagcgtgg tcaccctccg gtagcgacca ggcggcaggc 900
cgggttccag ggtttggttt gatcacaaat attatcaatg gcggccttga atgtggtcaa 960
ggttggaatg caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggtattg tgacacactt 1020
ggagttggct atggtaacaa tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

```

```

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacao

```

```

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa aggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180
tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctataacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaagtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcacggtt 420
tgagaattaa tttgatgatg ccgtaggtgg agcaggatgg gctgcacccg atgggccata 480
tacgtgggga tactgctaca atagggaatt aaaccccgct gattactgcc agtgggatcc 540
aaactaccct tgcgctcctg gtaagcaata ttttggccgg ggtccaatgc aacttacttg 600
gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttgaaatg tatttatggt aaggcaaaat 660
tgttttgttg acatgggaat aatcacttaa cttttgatat atcaggaact acaactatgg 720
gcagtgtgga agagccattg ggggtggacct attaaacaac ccagacctgc tagcaactga 780
tcctacaatt tctttcaagt cagcgttctg gttctggatg actccacaat caccaaagcc 840
ttcttgccac gatgtgatca ttggggcgtg gtcaccctcc ggtagcgacc aggcggcagg 900
ccgggttcca ggttttggtt tgatcacaaa tattatcaat ggcggccttg aatgtggtca 960
aggttggaat gcaaaggtag aggaccgcatt tgggttctat aagaggtatt gtgacacact 1020
tggagttggc tatggtaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063

```